



Aquaflex Roof Premium



**Felhasználásra kész,
járható, pangó víznek
ellenálló, illékony
szervesanyag (VOC)
mentes, vízbázisú
poliuretán vízszigetelő
fólia**



ALKALMAZÁSI TERÜLET

Vízszigetelésre:

- lapos-, magas- és ívelt tetőkön;
- új és régi tetőkön;
- erkélyeken, teraszokon, gyalogos forgalomnak kitett tetőfelületeken.

Az **Aquaflex Roof Premium** az alábbi alapfelületeken használható:

- beton;
- cementes és különleges kötőanyaggal (**Topcem** és **Topcem Pronto**) készült esztrichek;
- kerámia és kő burkolatok;
- szálcement tetőfedés;
- meglévő bitumenes lemezek;
- horganyzott acél lemezek, réz, alumínium és vas felületek.

ELŐNYÖK

- Új fejlesztésű, vízbázisú poliuretán vízszigetelés;
- Oldószer és illékony károsanyag mentes;
- Gyors száradású;
- Felhasználásra kész, jó területképességének köszönhetően könnyen felhordható;
- Gyalogos forgalomnak ellenálló;

- Elérhető fényvisszaverő, fehér színben, 103 SRI (Solar Reflectance Index) értékkel;
- CE jelzés az MSZ EN 1504-2 szabványnak megfelelően;
- Gyökérrzettel szemben ellenálló, az UNI CEN/TS 14416 szerint;
- A HR verzió SRI értéke segít a LEED V4 egyezmény fenntartható épületek kategóriájában, a „Heat Island Reduction” kredit megszerzésében.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Az **Aquaflex Roof Premium** felhasználásra kész, oldószer és illékony szerves anyag mentes, a MAPEI K+F laboratóriumaiban kifejlesztett, folyékony vízszigetelő fólia. Az **Aquaflex Roof Premium** száradás után 400%-os rugalmasságú, a légköri hatásoknak és UV sugárzásnak, valamint a pangó víznek ellenálló vízszigetelő réteget hoz létre.

Különleges töltőanyag tartalmának köszönhetően, az **Aquaflex Roof Premium** a gyalogos forgalomnak ellenálló és alkalmazható minden járható felületen, kiegészítő védőréteg alkalmazása nélkül.

Az **Aquaflex Roof Premium** rendkívül jól tapad különböző alapfelületekhez és kiváló rugalmasságának és repedésáthidaló képességének (több mint 3 cm a **Mapetex 50** erősítő szövet alkalmazása esetén) köszönhetően ellenáll a tetőszerkezetek dinamikus mozgásainak és feszültségeinek.

Az **Aquaflex Roof Premium** kiváló mechanikai tulajdonságai sok éven át változatlanok maradnak, így a

Aquaflex Roof Premium



Mélyedés kitöltése MapeSlope-pal előtte Primer P3-mal alapozva



Aquaflex Roof Premium felhordása régi bitumenes lemezes felületre



Mapecoat I 600 W alkalmazása megfelelően előkezelt kerámialapokra

termék hosszú ideig ellátja funkcióját.

Az **Aquaflex Roof Premium** könnyen felvihető hosszúszerű hengerrel, ecsettel, vagy szórógéppel, vízszintes, függőleges, lejtős és összetett geometriájú felületekre. A termék gyorsan szárad, így több réteg rövid időn belül felhordható csökkentve a kivitelezések közötti várakozási időt.

Az **Aquaflex Roof Premium** elérhető több féle színben: szürke (RAL 7038 és 2500 N) és fényvisszaverő fehér színben. A fehér verzió SRI értéke 103, amely csökkenti a tető felmelegedését, ezáltal növeli az épület energia felhasználásának hatékonyságát és csökkenti a "hősziget hatást".

Az **Aquaflex Roof Premium** megfelel az MSZ EN 1504-9 szabványnak ("Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására. Fogalom meghatározások, követelmények, minőség-ellenőrzés és megfelelés értékelése. Általános elvek a termékek és rendszerek használatára") és az MSZ EN 1504-2 bevonatok (C) a PI, MC, és IR elvek szerint a "A beton felületvédelmi rendszerei" követelményeinek.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne használja az **Aquaflex Roof Premium**-ot +5°C alatti és +35°C feletti hőmérsékleten, vagy ha eső közeleg.
- Használjon **Mapetex 50** erősítő szövetet nagy hidegnek kitett tetőkön
- Ne használja az **Aquaflex Roof Premium**-ot 4%-nál magasabb maradék nedvességtartalmú cementkötésű felületeken vagy felszálló nedvességnek kitett aljzatokon.
- Ne használja, ha páralecsapódás van a felületen.
- Ne használja az **Aquaflex Roof Premium**-ot festett fém felületeken.
- Ha esik egy réteg **Aquaflex Roof Premium** felhordása után, várjon legalább 12 órát a következő réteg felhordásáig és minden esetben addig amíg nedves a felület, máskülönben a rétegek közötti tapadás nem lesz megfelelő.
- Ne használja az **Aquaflex Roof Premium**-ot új, 6 hónapnál nem régebben készült bitumenes lemezes felületeken. Mindig várja meg a felület teljes oxidációját.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Alapfelület előkészítése

Minden alapfelületnek, akár új, akár régi, szilárdnak, tisztának, száraznak kell lennie, valamint olaj, zsír, régi festékmegmaradványok, rozsda, penész és minden egyéb tapadást gátló anyagtól mentesnek kell lennie. Az esetleges leváló, laza részeket távolítsa el. Az felületi hiányosságokat, mélyedéseket javítsa ki **MapeSlope** egy-komponensű cementes javítóhabarccsal vagy **Planitop**

Fast 330 gyorskötésű, szálerősítéses habarccsal vagy **Adesilex P4** cementes simító és kiegyenlítő habarccsal. Minden viaszt és egyéb ápolószert távolítsa el a meglévő kerámiaburkolat felületéről, megfelelő tisztítószert és/vagy csiszolást alkalmazva. Régi kerámiaburkolatok fugahézagainak hiányait **Adesilex P4**-el javítsa ki.

Fémfelületen történő alkalmazás esetén, teljesen tisztítsa meg a felületet mielőtt az alapozót felhordaná.

Azután alapozza a felületet az alábbi termékek valamelyikével:

ALJZAT TÍPUSA	ALAPOZÓ
Beton és cementes felületek	Mapecoat I 600 W (vízzel hígítva 1:1 arányban)
Kerámia	
Fém	
Palaörményes bitumenes lemez	Aquaflex Primer
Csupasz bitumenes lemez	

MEGJEGYZÉS: Ha **MapeSlope**-ot használ a felületi egyenetlenségek javítására a bitumenes lemezes szigetelésen, alkalmazzon **Aquaflex Primer** alapozót a teljes felületen.

Az **Aquaflex Roof Premium** felvitelét megelőzően fordítson kiemelt figyelmet a mozgási hézagok valamint függőleges és vízszintes felületek csatlakozásaira, melyeket **Mapeband Easy** gumi szalaggal vagy **Mapeband SA** öntapadó butil szalaggal vagy **Mapetex 50**-nel kell tömíteni, az **Aquaflex Roof Premium** két rétege közé ágyazva. Szerkezeti hézagokat **Adesilex PG4**-be ragasztott **Mapeband TPE** szalaggal kell szigetelni. Használjon megfelelő vízvezető elemet a **Drain** termékcsoporthoz, a vízvezetés megfelelő kialakításához.

A termék előkészítése

A termék felhasználásra kész állapotban kerül kiszállításra, de ajánlott átkeverni a tökéletes elkeveredés érdekében.

A termék felvitel

A felület megfelelő előkészítése és alapozása után alkalmazzon **Aquaflex Roof Premium**-ot hosszú szűrű hengerrel, ecsettel vagy szórógéppel, (kérje műszaki osztályunk segítségét a megfelelő gépkiválasztásban). Vigyen fel két egyenletes, réteg **Aquaflex Roof Premium**-ot. A második réteget, miután az első réteg megszáradt, az elsőre merőleges irányban vigye fel.

Ha a felületen mikro repedések vannak vagy bitumenes lemezes átlapolások, alkalmazzon **Mapetex 50**, nem szőtt polipropilén szálal anyagot a két réteg **Aquaflex Roof Premium** közé az alábbi módon.

Hordjon fel egy vastagabb réteg **Aquaflex Roof Premium**-ot a felületre, majd fektesse bele a **Mapetex 50**-et és nyomja le simítóval vagy tüskés hengerrel, hogy beágyazódjon az **Aquaflex Roof Premium**-ba.

Amikor ez a réteg teljesen megszáradt, vigye fel a következő réteg **Aquaflex Roof Premium**-ot.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	paszta
Szín:	fényvisszaverő fehér, RAL 7038 szürke, 2500 N szürke
Sűrűség (g/cm ³):	1,25
Szárazanyag tartalom (%):	60
Brookfield viszkozitás (mPa·s):	20.000

ALKALMAZÁSI ADATOK

Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C-tól +35°C-ig
Várakozási idő +23°C – 50% P.T.:	– Mapecoat I 600 W és első réteg: kb. 3-4 óra vagy Aquaflex Primer és első réteg: kb. 5-6 óra – minden réteg Aquaflex Roof Premium: kb. 2 óra – teljes száradás gyalogos forgalomhoz: kb. 24 óra
Várakozási idő +5°C – 50% P.T.:	– Mapecoat I 600 W és első réteg: kb. 24 óra vagy Aquaflex Primer és első réteg: kb. 24 óra – minden réteg Aquaflex Roof Premium: kb. 24 óra – teljes száradás gyalogos forgalomhoz: kb. 48 óra
Várakozási idő +35°C – 50% P.T.:	– Mapecoat I 600 W és első réteg: kb. 1-2 óra vagy Aquaflex Primer és első réteg: kb. 2-4 óra – minden réteg Aquaflex Roof Premium: kb. 1 óra – teljes száradás gyalogos forgalomhoz: kb. 24 óra

MECHANIKAI TULAJDONSÁGOK

Szakadási nyúlás +23°C – 50% P.T. (ISO 37) (%):	400
Szakítószilárdság +23°C – 50% P.T. (ISO 37) (N/mm ²):	4

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNY

Teljesítmény tulajdonságok	Módszer	Követelmények az MSZ EN 1504-2 bevonatok (c) a PI, MC, és IR elvek szerint	Aquaflex Roof Premium teljesítmény értékei		
Tapadás betonhoz - 28 nap múlva +23°C-on és 50% R.P.-nál (N/mm ²):	EN 1542	Rugalmas rendszerek gyalogos forgalom nélkül: ≥ 0,8	2		
Hőmérséklet-változással kapcsolatos tűrőképesség. Fagyasztási-olvasztási ciklusok olvasztó sóoldatba merítés hatása a tapadásra (N/mm ²):	EN 13687-1		≥ 1,5		
Hőmérséklet-változással kapcsolatos tűrőképesség. A záporciklusok hatása a tapadásra (N/mm ²):	EN 13687-2		≥ 1,5		
Statikus repedés-áthidalás +23°C-on a maximum repedés szélességre kifejezve (mm):	EN 1062-7	A1 (0,1 mm) osztálytól A5 (2,5 mm) osztályig	A5 osztály		
Statikus repedés-áthidalás 0°C-on a maximum repedés szélességre kifejezve (mm):			A5 osztály		
Statikus repedés-áthidalás -10°C-on a maximum repedés szélességre kifejezve (mm):			A5 osztály		
Statikus repedés-áthidalás +23°C-on a ciklusok számában kifejezve (mm):			B1 osztálytól B4,2 osztályig		
Statikus repedés-áthidalás -10°C-on a ciklusok számában kifejezve (mm):			B4,1 osztály		
Páraáteresztő képesség - egyenértékű légrétegvastagság S _D (m)	EN ISO 7783-1	I osztály: S _D < 5 m (páraáteresztő)	S _D = 1,5 I osztály		
Vízáróság kapilláris felszívódással kifejezve (kg/m ² ·h ^{0,5}):	EN 1062-3	< 0,1	< 0,01		
Széndioxid áteresztő képesség (CO ₂) - diffúzió egyenértékű légréteg vastagságban S _{DCO2} (m):	EN 1062-6	> 50	S _{DCO2} = 195 for 1 mm of dry layer		
Kitettség mesterséges légköri tényezőknek:	EN 1062-11	2000 óra mesterségesen keltett zord időjárás után: - nincs duzzadás az EN ISO 4628-2 szerint - nincs repedés az EN ISO 4628-4 szerint - nincs hámlás az EN ISO 4628-5 szerint Enyhe színváltozás, fényességcsökkenés és lemorzsolódás elfogadható	Nincs duzzadás, repedés vagy hámlás. Enyhe színváltozás		
Tűzzel szembeni reakció:	EN 13501-1	Euroclass	B-s1-d0		
Csúszásgátló ellenállás (ingás teszt érték):	EN 13036-4	I. osztály: > 40 páras felületen tesztelve II. osztály: > 40 száraz felületen tesztelve III. osztály: > 55 páras állapotban tesztelve vagy a nemzeti szabályozás szerint	II. osztály		
Csúszásgátló ellenállás (μ):	B.C.R.A. módszer olasz miniszteri rendelet száma 236/89 8.2.2 cikk	μ > 0,40 bőrből készült csúszóelem száraz felületen μ > 0,40 kemény gumiból készült csúszóelem nedves felületen	Nedves	Száraz	
			bőr	0,48	0,64
			gumi	0,60	*
			SBR 302 Nora T	0,45	0,75
		szintetikus	0,60	0,62	



Cementes felület alapozása Mapecoat I 600 W-vel



Első réteg Aquaflex Roof Premium alkalmazása esztrichbetonon



Második réteg Aquaflex Roof Premium alkalmazása

* méretarányos

Aquaflex Roof Premium



TISZTÍTÁS

Az Aquaflex Roof Premium vízzel letisztítható közvetlenül a felhasználást követően.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Az alább megadott anyagszükséglet sima, egyenletes felületre vonatkozik amely nagyobb egyenetlen felület esetén.

- Védő- vagy fényvisszaverő réteg készítése régi bitumenes lemez szigetelésen: körülbelül 0,9-1 kg/m².
- Vízszigetelő réteg készítése: 1,5-2 kg/m² (egyenlő kb. 0,8-1 mm száraz rétegvastagsággal)

KISZERELÉS

5 kg-os és 20 kg-os vödör.

ELÉRHETŐ SZÍNEK:

Nagy fényvisszaverő képességű fehér, 2500 N szürke, RAL 7038 szürke.

ELTARTHATÓ

Az Aquaflex Roof Premium 12 hónapig eltartható zárt, eredeti csomagolásában, száraz helyen. Fagytól védendő.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A FELHORDÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Az Aquaflex Roof Premium nem veszélyes anyag, a vonatkozó keverékeket osztályozó Európai szabályok szerint. Mindemellett, a felhordás során javasolt védőkesztyű és védőszemüveg viselése, valamint a vegyi anyagok kezelésekor szokásos óvintézkedések betartása. További és teljeskörű információt a termék biztonságos használatáról a Biztonsági Adatlapon találhat.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

FIGYELMEZTETÉS

A termékismertetőben feltüntetett műszaki adatok, javaslatok és utasítások mindig csak a megadott feltételek mellett érvényesek. Az ettől eltérő munkakörülményekre és felhasználási területekre nem jelentenek kötelezettséget. Amennyiben a fentiekben ismertetettől eltérő munkakörülmények között vagy felhasználási területeken akarják a terméket használni, akkor a termék használatának megkezdése előtt megfelelő számú próbát kell végezni. Bár a termékismertetőben szereplő műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, ettől függetlenül csak a termékeink mindig azonos minőségére vállalunk garanciát.

A termékismertető aktuális változata elérhető a www.mapei.hu honlapunkon.

JOGI NYILATKOZAT

A jelen Műszaki Adatlap („TDS”) másolható és hozzáadható egyéb projektdokumentumokhoz, de az így létrehozott dokumentum nem egészítheti ki vagy helyettesítheti a hatályos TDS követelményeit a MAPEI termék beépítésének időpontjában. A legfrissebb TDS dokumentumok és garanciális információk megtekinthetők a www.mapei.hu honlapon. A MAPEI ÁLTAL VÁLLALT MINDEN GARANCIA ÉRVÉNYÉT VESZTI A JELEN TDS SZÖVEGÉNEK, AZ ABBAN SZEREPLŐ VAGY ABBÓL EREDŐ KÖVETELMÉNYEKNEK BÁRMELY MÓDOSÍTÁSA ESETÉN.

A termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak a www.mapei.hu oldalon.